



# Mapa Curricular

Ingeniero Textil

---

SEMESTRE I
Humanidades, ciencia y sociedad
Fibras naturales y artificiales
Dibujo a mano alzada
Fundamentos de programación
Física clásica
Contabilidad y costos
Inglés lectura y comprensión
Métodos de hilados

SEMESTRE II
Ecuaciones Diferenciales
Fibras sintéticas y especiales
Métodos de tejidos
Electricidad y magnetismo
Química textil
Calculo vectorial
Inglés Técnico
Método de acabados

SEMESTRE III
Higiene y seguridad industrial
Gestión ambiental y tecnologías limpias
Patronaje
Electromecánica y electrónica
Ingeniería económica
Métodos de confección
Contextos internacionales
Química del agua y tensoactivos

SEMESTRE IV
Cinemática de las maquinas
Análisis de hilos y telas
Metrología, normalización y ensayos textiles
Termodinámica y principios de transferencia de calor
Comunicación y sistemas de información
Diseño por computadora
Probabilidad y estadística
Optativa A

SEMESTRE V
Programación orientada a objetos
Geotextiles
Liderazgo y productividad
Tecnología del reciclado
Química de los colorantes
Optativa B
Diseño Textil

SEMESTRE VI
Estudio del trabajo
Pretratamiento de hilos y géneros textiles
Relaciones Laborales
Nanotecnología
Geología
Optativas C
Optativas D
Optativas E

SEMESTRE VII
Legislación aduanera
Reingeniería comercial
Formulación de proyectos
Servicio social
Electivas
Optativas F
Optativas G
Optativas H
Optativas I

SEMESTRE VIII
Control de la producción
Metodología de la investigación
Gestión de proyectos
Gestión y sistemas de calidad
Procesos textiles
Evaluación de proyectos
Prácticas profesionales
Electivas